

TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN WEBSITE PROMOSI  
PADA GALLERY RIAS SANNY DENGAN FITUR SMS AUTO-REPLY  
KEPADA PELANGGAN



Disusun Oleh :

ADHITYA YUDHA SUKRAMEDHI  
(0835010029)

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR  
2012

# SKRIPSI

RANCANG BANGUN WEBSITE PROMOSI  
MARTHA WEDDING ORGANIZER DENGAN FITUR SMS AUTO-REPLY  
KEPADA PELANGGAN



Disusun Oleh :

MOCH FAISAL HILMY  
(0935010007)

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR  
2013

TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN WEBSITE PROMOSI  
PADA GALLERY RIAS SANNY DENGAN FITUR SMS AUTO-REPLY  
KEPADA PELANGGAN

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer  
Program Studi Sistem Informasi

Oleh :  
Adhitya Yudha Sukramedhi  
0835010029

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
JAWA TIMUR  
2012

**SKRPSI**

**RANCANG BANGUN WEBSITE PROMOSI MARTHA WEDDING  
ORGANIZER DENGAN FITUR SMS AUTO REPLY  
KEPADA PELANGGAN**  
(Studi Kasus: Martha Wedding Organizer)

Disusun Oleh :


**MOCH. FAISAL HILMY**

**NPM : 0935010007**

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi  
Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur  
Pada Tanggal 14 Juni 2013

**Pembimbing :**

1.

  
**Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom**

**NIP/NPT. 37903 040 1971**

2.

  
**Doddy Ridwanono, S.Kom**

**NIP/NPT. 37805 070 2181**

**Tim Penguji :**

1.

  
**Mohamad Irwan Afandi, ST, Msc**

**NIP/NPT. 376070702201**

2.

  
**Rizka Hadiriyanti, S.Kom, M.Kom**

**NIP/NPT. 396071303501**

3.

  
**Fejer Angles Susanto, S.Kom, M.Kom**

**NIP/NPT.**

**Mengetahui,**

**Dekan Fakultas Teknologi Industri**

**Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur**



**NIP. 196007131987031001**

## LEMBAR PENGESAHAN

### RANCANG BANGUN WEBSITE PROMOSI MARTHA WEDDING ORGANIZER DENGAN FITUR SMS AUTO REPLY KEPADA PELANGGAN

(Studi Kasus: Martha Wedding Organizer)

Disusun Oleh :

**MOCH. FAISAL HILMY**

**NPM : 0935010007**

Telah disetujui mengikuti Ujian Negara Lisan  
Pada Tanggal 14 Juni 2013

Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1



**Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom**  
**NIP/NPT. 37903 040 1971**

Dosen Pembimbing 2



**Doddy Ridwanono S.Kom**  
**NIP/NPT. 37005 070 2181**

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Teknologi Industri

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur



**Nur Cahyo Wibowo, S.kom, M.kom**  
**NPT. 37903 040 1971**



#### KETERANGAN REVISI

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa mahasiswa berikut :

Nama : Mochi Faizal Hilmy

NPM : 0935010007

Program Studi : Sistem Informasi

Telah mengerjakan revisi Ujian Negara Lisan Tugas Akhir pada tanggal 14 Juni 2013 dengan judul

**"RANCANG BANGUN WEBSITE PROMOSI MARTHA WEDDING ORGANIZER DENGAN FITUR SMS AUTO REPLY KEPADA PELANGGAN (Studi Kasus: Martha Wedding Organizer)"**

Oleh karenanya mahasiswa tersebut diatas dinyatakan bebas revisi Ujian Negara Lisan Tugas Akhir dan diijinkan untuk membukukan laporan TUGAS AKHIR dengan judul tersebut.

Surabaya, 18 Juni 2013

Dosen penguji yang memeriksa revisi

- 1) Mohamad Irwan Afandi, ST, Msc  
NIP/NPT. 376070702201
- 2) Rizka Hadiwiyanti, S.Kom, M.Kom  
NIP/NPT. 386071303501
- 3) Fajar Annas Susanto, S.Kom, M.Kom  
NIP/NPT.

Mengetahui,

Dosen pembimbing 1

Dosen pembimbing 2

  
Nur Cahyo Wibisono, S.Kom, M.Kom  
Daddy Ridwandono, S.Kom

NIP/NPT. 37903 040 1971

NIP/NPT. 37805 070 2181

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala Rahmat, Taufiq, serta Hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir ini untuk memenuhi persyaratan untuk menempuh ujian sarjana pada Fakultas Teknologi Industri Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Dengan selesainya tugas akhir dan laporan ini, tidak lupa penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya, pada :

1. Ibu dan Bapak serta keluarga Saya yang telah banyak memberikan dukungan moril dan materiil dan do'a kepada saya sehingga semua dapat berjalan dengan lancar.
2. Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP selaku Rektor UPN “Veteran” Jawa Timur.
3. Ir. Sutiyono, MT selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi FTI Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur dan juga selaku Dosen Pembimbing I.
5. Doddy Ridwandono, S.Kom, selaku Dosen Pembimbing 2.
6. Ariessandy debby yang selalu setia menemani dan mensupport saya.
7. Keluarga besar Martha Wedding Organizer yang selalu bekerja dengan profesional
8. Seluruh Mahasiswa Sistem Informasi yang turut memberi masukan dan dukungan kepada saya khususnya Angkatan SI 2009.
9. Dan Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan sampai terselesaikannya tugas akhir ini.

Penulis sebagai manusia biasa pasti mempunyai keterbatasan dan banyak sekali kekurangan, terutama dalam pembuatan laporan ini. Untuk itu penulis sangat membutuhkan kritik dan saran yang membangun dalam memperbaiki penulisan laporan ini.

Surabaya, Juni 2013

Penulis



## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR .....i

DAFTAR ISI .....iii

DAFTAR GAMBAR .....xi

DAFTAR TABEL .....xvi

ABSTRAKSI .....xviii

BAB I PENDAHULUAN ..... 1

1.1 Latar Belakang ..... 1

1.2 Perumusan Masalah ..... 2

1.3 Batasan Masalah ..... 3

1.4 Tujuan ..... 3

1.5 Manfaat ..... 4

1.6 Metodologi Penelitian ..... 4

1.7 Sistematika Penulisan ..... 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA ..... 8

2.1 Profil Gallery Rias Sanny ..... 8

2.2 Promosi ..... 10

2.3 PHP ..... 12

2.3.1 Pengertian PHP ..... 12

2.3.1.1 Variabel ..... 14

2.3.1.2 Struktur Kontrol ..... 15

2.4 Database MySql (PHP MyAdmin) .....	21
2.4.1 XAMPP .....	22
<b>BAB III ANALISA PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>24</b>
3.1 Analisa Sistem .....	24
3.1.1 Analisa Masalah .....	24
3.2 Spesifikasi Kebutuhan Website .....	25
3.2.1 Pelanggan.....	25
3.2.2 Admin .....	25
3.3 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	26
3.3.1 Analisis Perangkat Keras .....	26
3.3.2 Analisis Perangkat Lunak .....	26
3.4 Analisa Pengguna .....	27
3.5 Kebutuhan Fungsionalitas .....	27
3.6 Work Flow.....	28
3.6.1 Work Flow Data Paket.....	28
3.6.2 Work Flow Data Promo .....	31
3.6.3 Work Flow Data Foto Martha Wedding Organizer .....	33
3.6.4 Work Flow Booking Wedding.....	35
3.6.5 Work Flow Booking Custom Wedding.....	36
3.6.6 Work Flow Testimoni Pelanggan .....	37
3.7 Diagram Konteks .....	39
3.7.1 Diagram Level 0 .....	40
3.7.1.1 Testimoni Pelanggan .....	42

3.7.1.2 Maintenance Data Master .....	42
3.7.1.3 Booking Paket .....	43
3.7.1.4 Booking Custom.....	43
3.7.1.5 Mengelola SMS Personal.....	44
3.7.1.6 Mengelola SMS Grub .....	44
3.7.1.7 Mengelola Transaksi.....	44
3.7.1.8 Mengelola Paket .....	45
3.7.2 Diagram Level 1 .....	45
3.7.2.1 Diagram Level 1 Mengelola Testimoni Pelanggan .....	45
3.7.2.2 Diagram Level 1 Mengelola Data Master.....	46
3.7.2.3 Diagram Level 1 Booking Custom .....	47
3.7.2.4 Diagram Level 1 Booking paket .....	48
3.7.2.5 Diagram Level 1 Mengelola SMS Personal.....	49
3.7.2.6 Diagram Level 1 Mengelola SMS Grub .....	50
3.7.2.7 Diagram Level 1 Mengelola Transaksi.....	50
3.7.2.8 Diagram Level 1 Mengelola Paket .....	51
3.8 Conceptual Data Model .....	52
3.9 Physical Data Model .....	55
3.10 Struktur Tabel .....	57
3.10.1 Tabel Produk .....	58
3.10.2 Tabel Tenda.....	58

3.10.3 Tabel Catering .....	59
3.10.4 Tabel Foto_video .....	59
3.10.5 Tabel Pelanggan .....	60
3.10.6 Tabel Transaksi.....	61
3.10.7 Tabel Booking .....	61
3.10.8 Tabel Detil Booking Produk.....	62
3.10.9 Tabel Detil Booking Tenda .....	63
3.10.10 Tabel Detil Booking Foto.....	63
3.10.11 Tabel Detil Booking Catering .....	64
3.10.12 Tabel Booking_custom .....	65
3.10.13 Tabel Promo .....	65
3.10.14 Tabel User .....	66
3.10.15 Tabel Kategori_Foto .....	66
3.10.16 Tabel Foto.....	67
3.10.17 Tabel Paket .....	68
3.10.18 Tabel Pendaftar.....	68
3.10.19 Tabel Artikel.....	69
3.10.20 Tabel Kategori_artikel .....	70
3.10.21 Tabel Detil_Catering.....	70
3.10.22 Tabel Detil_Foto_video .....	71
3.10.23 Tabel Detil_Produk.....	72
3.10.24 Tabel Detil_Tenda .....	72
3.10.25 Tabel Hot_News .....	73

3.10.26 Tabel Testimoni .....	73
3.11 Rancangan Desain I/O (Input/Output) .....	74
3.11.1 Struktur Menu Pelanggan .....	74
3.11.2 Struktur Menu Admin.....	75
3.12 Perancangan Arsitektur Interface .....	75
3.12.1 Perancangan Antar Muka Halaman Selamat Datang .....	75
3.12.2 Perancangan Antar Muka Form Booking Paket .....	76
3.12.3 Perancangan Antar Muka Form Booking Custom .....	77
3.12.4 Perancangan Antar Muka Halaman Portofolio Foto .....	78
3.12.5 Perancangan Antar Muka Halaman Contact Us .....	79
3.12.6 Perancangan Antar Muka Halaman Form Artikel .....	80
3.12.7 Perancangan Antar Muka Form View Produk.....	81
3.12.8 Perancangan Antar Muka Form View Portofolio Foto Admin.....	82
3.12.9 Perancangan Antar Muka Form View SMS Single .....	83
3.12.10 Perancangan Antar Muka Form View SMS Grub .....	83
3.12.12 Perancangan Antar Muka Form View SMS Auto-Reply .....	84
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>85</b>
4.1 Implementasi Antar Muka.....	85
4.1.1 Antar Muka Halaman Awal.....	87
4.1.2 Antar Muka Halaman Selamat Datang.....	87
4.1.3 Antar Muka Halaman Widget Twitter dan Facebook .....	89
4.1.4 Antar Muka Halaman Input Testimoni .....	90
4.1.5 Antar Muka Halaman Daftar Member .....	91

4.1.6 Antar Muka Halaman Login .....	92
4.1.7 Antar Muka Halaman Pemesanan.....	93
4.1.8 Antar Muka Halaman Paket Wedding Organizer .....	94
4.1.9 Antar Muka Halaman Paket Martha .....	95
4.1.10 Antar Muka Halaman Paket Catering .....	96
4.1.11 Antar Muka Halaman Paket Tenda .....	97
4.1.12 Antar Muka Halaman Paket Foto & Video .....	98
4.1.13 Antar Muka Halaman Custom Paket Martha.....	99
4.1.14 Antar Muka Halaman Custom Paket Catering .....	100
4.1.15 Antar Muka Halaman Custom Paket Tenda .....	101
4.1.16 Antar Muka Halaman Custom Foto & Video.....	102
4.1.17 Antar Muka Halaman Portofolio Foto.....	103
4.1.18 Antar Muka Halaman Artikel Tradisional.....	104
4.1.19 Antar Muka Halaman Artikel Inspirasi .....	105
4.1.20 Antar Muka Halaman Artikel Wedding Stuff.....	106
4.1.21 Antar Muka Halaman Artikel All about Wedding .....	107
4.1.22 Antar Muka Halaman Kontak.....	108
4.1.23 Antar Muka Halaman Daftar Pesanan Pelanggan.....	109
4.1.24 Antar Muka Halaman Cetak Nota Custom Paket .....	110
4.1.25 Antar Muka Halaman Cetak Nota Paket Wedding Organizer .....	110
4.1.26 Antar Muka Halaman Login Admin.....	111
4.1.27 Antar Muka Halaman Awal Admin.....	112
4.1.28 Antar Muka Halaman detil Booking.....	113

4.1.29 Antar Muka Halaman buat paket .....	114
4.1.30 Antar Muka Halaman Form isi Paket.....	115
4.1.31 Antar Muka Halaman Detil Paket.....	116
4.1.32 Antar Muka Halaman Input Produk.....	117
4.1.33 Antar Muka Halaman View Kategori Foto .....	118
4.1.34 Antar Muka Halaman Form Input Kategori Foto .....	118
4.1.35 Antar Muka Halaman Form Input Foto.....	119
4.1.36 Antar Muka Halaman View Foto .....	119
4.1.37 Antar Muka Halaman View Data Buku Tamu .....	120
4.1.38 Antar Muka Halaman View Data List Promo .....	120
4.1.39 Antar Muka Halaman Form Input Promo .....	121
4.1.40 Antar Muka Halaman Form Input Testimoni .....	121
4.1.41 Antar Muka Halaman Testimoni Masuk .....	122
4.1.42 Antar Muka Halaman Form Input Hot News .....	122
4.1.43 Antar Muka Halaman View Hot News .....	123
4.1.44 Antar Muka Halaman Kategori Artikel.....	123
4.1.45 Antar Muka Halaman View Artikel.....	124
4.1.46 Antar Muka Halaman SMS Single .....	125
4.1.47 Antar Muka Halaman SMS Group .....	125
4.1.48 Antar Muka Halaman SMS Auto-reply .....	126
4.2 Pengujian Sistem .....	127
4.2.1 Pengujian Sistem Dengan Form Login .....	127
4.2.2 Pengujian Sistem Cari Booking Paket.....	128

4.2.3 Pengujian Sistem Cari Booking Custom Paket .....	130
4.2.4 Pengujian Sistem Form Cetak Nota Booking Paket.....	131
4.2.5 Pengujian Sistem Form Cetak Nota Booking Custom.....	132
4.2.6 Pengujian Sistem SMS Single.....	134
4.2.7 Pengujian Sistem SMS Auto Reply .....	136
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>139</b>
5.1 Kesimpulan.....	139
5.2 Saran .....	139
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>140</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Martha Wedding Organizer .....	10
Gambar 2.2 Contoh PHP Hello Word .....	14
Gambar 2.3 Contoh PHP Penggunaan Variabel.....	15
Gambar 2.4 Contoh PHP Struktur Control IF .....	16
Gambar 2.5 Contoh PHP Penggunaan While.....	17
Gambar 2.6 Contoh PHP Penggunaan For.....	18
Gambar 2.7 Contoh PHP Penggunaan Switch .....	19
Gambar 2.8 Contoh PHP Penggunaan Require.....	20
Gambar 2.9 Contoh PHP Penggunaan Include .....	21
Gambar 2.10 XAMPP.....	23
Gambar 3.1 Work Flow Maintenance Paket .....	30
Gambar 3.2 Work Flow Maintenance Data Promo .....	32
Gambar 3.3 Work Flow Maintenance Foto Martha Wedding Organizer.....	34
Gambar 3.4 Work Flow Booking Wedding .....	35
Gambar 3.5 Work Flow Booking Custom Wedding .....	36
Gambar 3.6 Work Flow Testimoni Wedding.....	38
Gambar 3.7 Diagram Konteks Website Martha Wedding Organizer.....	39
Gambar 3.8 Diagram Level 0 .....	41
Gambar 3.9 Diagram Level 1 Mengelola Testimoni Pelanggan.....	45
Gambar 3.10 Diagram Level 1 Maintenance Data Master .....	46
Gambar 3.11 Diagram Level 1 booking custom .....	47

Gambar 3.12 Diagram Level 1 boking paket .....	48
Gambar 3.13 Diagram Level 1 Mengelola SMS Personal.....	49
Gambar 3.14 Diagram Level 1 Mengelola SMS Grub .....	50
Gambar 3.15 Diagram Level 1 Mengelola Transaksi.....	50
Gambar 3.16 Diagram Level 1 Mengelola Paket .....	51
Gambar 3.17 CDM Martha Wedding Organizer.....	53
Gambar 3.18 CDM Gammu .....	54
Gambar 3.19 PDM Martha Wedding Organizer .....	56
Gambar 3.20 PDM Gammu .....	57
Gambar 3.21 Struktur Pelanggan .....	74
Gambar 3.22 Struktur Menu Admin.....	75
Gambar 3.23 Antar Muka Halaman Selamat Datang .....	76
Gambar 3.24 Antar Muka Halaman Form Booking Paket .....	77
Gambar 3.25 Antar Muka Halaman Form Booking Custom.....	78
Gambar 3.26 Antar Muka Halaman Portofolio Foto.....	79
Gambar 3.27 Antar Muka Halaman Contact Us .....	80
Gambar 3.28 Antar Muka Halaman Artikel.....	81
Gambar 3.29 Antar Muka Halaman View Produk Produk.....	82
Gambar 3.30 Antar Muka Halaman View Portofolio Foto.....	82
Gambar 3.31 Antar Muka Halaman Form SMS Single.....	83
Gambar 3.32 Antar Muka Halaman Form SMS Group .....	84

Gambar 3.33 Antar Muka Halaman Form SMS Autoreply .....	84
Gambar 4.1 Antar Muka Halaman Awal .....	87
Gambar 4.2 Antar Muka Halaman Selamat Datang .....	88
Gambar 4.3 Antar Muka Halaman Widget Twitter dan Facebook .....	89
Gambar 4.4 Antar Muka Halaman Input Testimoni .....	90
Gambar 4.5 Antar Muka Halaman Daftar Member.....	91
Gambar 4.6 Antar Muka Halaman Login .....	92
Gambar 4.7 Antar Muka Halaman Pemesanan .....	93
Gambar 4.8 Antar Muka Halaman Paket Wedding Organizer.....	94
Gambar 4.9 Antar Muka Halaman Paket Martha.....	95
Gambar 4.10 Antar Muka Halaman Paket Catering.....	96
Gambar 4.11 Antar Muka Halaman Paket Tenda .....	97
Gambar 4.12 Antar Muka Halaman Paket Foto & Video.....	98
Gambar 4.13 Antar Muka Halaman Custom Paket Martha.....	99
Gambar 4.14 Antar Muka Halaman Custom Paket Catering.....	100
Gambar 4.15 Antar Muka Halaman Custom Paket Tenda .....	101
Gambar 4.16 Antar Muka Halaman Custom Foto & Video .....	102
Gambar 4.17 Antar Muka Halaman Portofolio Foto.....	103
Gambar 4.18 Antar Muka Halaman Artikel Tradisional .....	104
Gambar 4.19 Antar Muka Halaman Artikel Inspirasi .....	105
Gambar 4.20 Antar Muka Halaman Artikel Wedding Stuff.....	106
Gambar 4.21 Antar Muka Halaman Artikel All about Wedding .....	107
Gambar 4.22 Antar Muka Halaman Kontak .....	108

Gambar 4.23 Antar Muka Halaman Daftar Pesanan Pelanggan .....	109
Gambar 4.24 Antar Muka Halaman Cetak Nota Custom Paket.....	110
Gambar 4.25 Antar Muka Halaman Cetak Nota Paket Wedding Organizer .....	111
Gambar 4.26 Antar Muka Halaman Login Admin .....	112
Gambar 4.27 Antar Muka Halaman Awal Admin .....	112
Gambar 4.28 Antar Muka Halaman detil Booking .....	113
Gambar 4.29 Antar Muka Halaman buat paket.....	114
Gambar 4.30 Antar Muka Halaman Form isi Paket .....	115
Gambar 4.31 Antar Muka Halaman Detil Paket .....	116
Gambar 4.32 Antar Muka Halaman Input Produk .....	117
Gambar 4.33 Antar Muka Halaman View Kategori Foto .....	118
Gambar 4.34 Antar Muka Halaman Form Input Kategori Foto .....	118
Gambar 4.35 Antar Muka Halaman Form Input Foto .....	119
Gambar 4.36 Antar Muka Halaman View Foto.....	119
Gambar 4.37 Antar Muka Halaman View Data Buku Tamu .....	120
Gambar 4.38 Antar Muka Halaman View Data List Promo.....	120
Gambar 4.39 Antar Muka Halaman Form Input Promo.....	121
Gambar 4.40 Antar Muka Halaman Form Input Testimoni .....	121
Gambar 4.41 Antar Muka Halaman Testimoni Masuk.....	122
Gambar 4.42 Antar Muka Halaman Form Input Hot News.....	122
Gambar 4.43 Antar Muka Halaman View Hot News .....	123
Gambar 4.44 Antar Muka Halaman Kategori Artikel .....	123
Gambar 4.45 Antar Muka Halaman View Artikel.....	114

Gambar 4.46 Antar Muka Halaman SMS Single .....	124
Gambar 4.47 Antar Muka Halaman SMS Group .....	125
Gambar 4.48 Antar Muka Halaman SMS Auto-reply .....	126
Gambar 4.49 Pengujian Sistem Dengan Form Login.....	127
Gambar 4.50 Halaman Main Menu Admin.....	128
Gambar 4.51 Pengujian Sistem Cari Booking Paket .....	128
Gambar 4.52 Hasil Cari Booking Paket .....	129
Gambar 4.53 Pengujian Sistem Cari Booking Custom Paket.....	130
Gambar 4.54 Hasil Cari Booking Custom Paket .....	130
Gambar 4.55 Pengujian Sistem Form Cetak Nota Booking Paket .....	131
Gambar 4.56 Pengujian Sistem Form Cetak Nota Booking Custom .....	132
Gambar 4.57 Pengujian Sistem Form Tambah Foto .....	133
Gambar 4.58 Hasil Penambahan Foto .....	133
Gambar 4.59 Uji Coba Form SMS Single.....	134
Gambar 4.60 View Pesan Diproses .....	134
Gambar 4.61 Hasil Kirim Pesan SMS single .....	135
Gambar 4.62 View Report dari hasil kirim SMS single ke pelanggan.....	135
Gambar 4.63 SMS request pelanggan .....	136
Gambar 4.64 View kotak masuk SMS.....	136
Gambar 4.65 Sistem SMS Auto-Reply.....	137
Gambar 4.66 Hasil Eksekusi Request Pelanggan.....	137
Gambar 4.67 Hasil SMS Request pelanggan .....	138

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Produk.....	58
Tabel 3.2 Tabel Tenda .....	58
Tabel 3.3 Tabel Catering.....	59
Tabel 3.4 Tabel Foto_video .....	60
Tabel 3.5 Tabel Pelanggan.....	60
Tabel 3.6 Tabel Transaksi.....	61
Tabel 3.7 Tabel Boking.....	62
Tabel 3.8 Tabel Boking_Produk.....	62
Tabel 3.9 Tabel Boking_Tenda .....	63
Tabel 3.10 Tabel Boking_Foto.....	64
Tabel 3.11 Tabel Boking_Catering .....	64
Tabel 3.12 Tabel Boking_Custom.....	65
Tabel 3.13 Tabel Promo.....	66
Tabel 3.14 Tabel User.....	66
Tabel 3.15 Tabel Kategori Foto .....	67
Tabel 3.16 Tabel Foto .....	67
Tabel 3.17 Tabel Paket .....	68
Tabel 3.18 Tabel Pendaftar .....	64
Tabel 3.19 Tabel Artikel .....	70
Tabel 3.20 Tabel Kategori Artikel.....	70
Tabel 3.21 Tabel Detil Catering .....	71

Tabel 3.22 Tabel Detil Foto_Video .....	71
Tabel 3.23 Tabel Detil Produk .....	72
Tabel 3.24 Tabel Detil Tenda.....	73
Tabel 3.25 Tabel Hot News .....	73
Tabel 3.26 Tabel Testimoni .....	74

Judul : RANCANG BANGUN WEBSITE PROMOSI MARTHA WEDDING  
ORGANIZER DENGAN FITUR SMS AUTO REPLY KEPADA  
PELANGGAN.

Dosen Pembimbing I : Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom

Dosen Pembimbing II : Doddy Ridwandono, S.Kom

---

---

ABSTRAK

Martha wedding organizer adalah sebuah bisnis yang menawarkan jasa di bidang pernikahan. Martha wedding organizer berdiri sejak tahun 1990. Selama ini Martha wedding Organizer hanya melakukan promosi melalui media cetak/brosur. Tentunya dengan seiring perkembangan jaman teknik pemasaran yang hanya mengandalkan media cetak/brosur sangatlah tidak cukup. Oleh karena itu dibutuhkan teknik pemasaran baru yang sesuai dengan perkembangan jaman.. Penelitian ini bermaksud memberikan solusi dengan dibuatkannya sebuah website yang dapat membantu Martha Wedding Organizer melakukan promosi dengan cara lebih eksklusif

Pembuatan website ini menggunakan bahasa pemrograman PHP. Dimana dalam penerapannya akan dimasukkan beberapa fitur untuk mendukung promosi Martha Wedding Organizer. Dimana didalamnya terdapat form booking paket, testimoni, hot news, nota booking paket, portofolio foto, form pengelolaan booking paket, custom paket, promo, SMS gateway.

Kata kunci : Website Martha Wedding Organizer, Website promosi, SMS Gateway



## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala Rahmat, Taufiq, serta Hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir ini untuk memenuhi persyaratan untuk menempuh ujian sarjana pada Fakultas Teknologi Industri Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Dengan selesainya tugas akhir dan laporan ini, tidak lupa penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya, pada :

1. Ibu dan Bapak serta keluarga Saya yang telah banyak memberikan dukungan moril dan materiil dan do'a kepada saya sehingga semua dapat berjalan dengan lancar.
2. Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP selaku Rektor UPN “Veteran” Jawa Timur.
3. Ir. Sutiyono, MT selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi FTI Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur dan juga selaku Dosen Pembimbing I.
5. Doddy Ridwandono, S.Kom, selaku Dosen Pembimbing 2.
6. Ariessandy debby yang selalu setia menemani dan mensupport saya.
7. Keluarga besar Martha Wedding Organizer yang selalu bekerja dengan profesional
8. Seluruh Mahasiswa Sistem Informasi yang turut memberi masukan dan dukungan kepada saya khususnya Angkatan SI 2009.
9. Dan Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan sampai terselesaikannya tugas akhir ini.

Penulis sebagai manusia biasa pasti mempunyai keterbatasan dan banyak sekali kekurangan, terutama dalam pembuatan laporan ini. Untuk itu penulis sangat membutuhkan kritik dan saran yang membangun dalam memperbaiki penulisan laporan ini.

Surabaya, Juli 2013

Penulis

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR .....i

DAFTAR ISI .....iii

DAFTAR GAMBAR .....xi

DAFTAR TABEL .....xvi

ABSTRAKSI .....xviii

BAB I PENDAHULUAN ..... 1

1.1 Latar Belakang ..... 1

1.2 Perumusan Masalah ..... 2

1.3 Batasan Masalah ..... 3

1.4 Tujuan ..... 3

1.5 Manfaat ..... 4

1.6 Metodologi Penelitian ..... 4

1.7 Sistematika Penulisan ..... 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA ..... 8

2.1 Profil Gallery Rias Sanny ..... 8

2.2 Promosi ..... 10

2.3 PHP ..... 12

2.3.1 Pengertian PHP ..... 12

2.3.1.1 Variabel ..... 14

2.3.1.2 Struktur Kontrol ..... 15

2.4 Database MySql (PHP MyAdmin) .....	21
2.4.1 XAMPP .....	22
<b>BAB III ANALISIS PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>24</b>
3.1 Analisis Sistem .....	24
3.1.1 Analisis Masalah .....	24
3.2 Spesifikasi Kebutuhan Website .....	25
3.2.1 Pelanggan.....	25
3.2.2 Admin .....	25
3.3 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	26
3.3.1 Analisis Perangkat Keras .....	26
3.3.2 Analisis Perangkat Lunak .....	26
3.4 Analisis Pengguna .....	27
3.5 Kebutuhan Fungsionalitas .....	27
3.6 Work Flow.....	28
3.6.1 Work Flow Data Paket.....	28
3.6.2 Work Flow Data Promo .....	31
3.6.3 Work Flow Data Foto Martha Wedding Organizer .....	33
3.6.4 Work Flow Booking Wedding.....	35
3.6.5 Work Flow Booking Custom Wedding.....	36
3.6.6 Work Flow Testimoni Pelanggan .....	37
3.7 Diagram Konteks .....	39
3.7.1 Diagram Level 0 .....	40
3.7.1.1 Testimoni Pelanggan .....	42

3.7.1.2 Maintenance Data Master .....	42
3.7.1.3 Publish Data Master.....	43
3.7.1.4 Booking Paket .....	43
3.7.1.5 Booking Custom.....	43
3.7.1.6 Mengelola SMS Personal.....	44
3.7.1.7 Mengelola SMS Grub .....	44
3.7.1.8 Mengelola Transaksi.....	44
3.7.1.8 Mengelola Paket .....	45
3.7.2 Diagram Level 1 .....	45
3.7.2.1 Diagram Level 1 Mengelola Testimoni Pelanggan .....	45
3.7.2.2 Diagram Level 1Mengelola Data Master.....	46
3.7.2.3 Diagram Level 1 Booking Custom .....	47
3.7.2.4 Diagram Level 1 Booking paket .....	48
3.7.2.5 Diagram Level 1 Mengelola SMS Personal.....	49
3.7.2.6 Diagram Level 1 Mengelola SMS Grub .....	50
3.7.2.7 Diagram Level 1 Mengelola Transaksi.....	50
3.7.2.8 Diagram Level 1 Mengelola Paket .....	51
3.8 Conceptual Data Model .....	52
3.9 Physical Data Model .....	55
3.10 Struktur Tabel .....	57
3.10.1 Tabel Produk .....	58
3.10.2 Tabel Tenda.....	58

3.10.3 Tabel Catering .....	59
3.10.4 Tabel Foto_video .....	59
3.10.5 Tabel Pelanggan .....	60
3.10.6 Tabel Transaksi.....	61
3.10.7 Tabel Boking .....	61
3.10.8 Tabel Detil Boking Produk .....	62
3.10.9 Tabel Detil Boking Tenda .....	63
3.10.10 Tabel Detil Boking Foto.....	63
3.10.11 Tabel Detil Boking Catering .....	64
3.10.12 Tabel Boking_custom .....	65
3.10.13 Tabel Promo .....	65
3.10.14 Tabel User .....	66
3.10.15 Tabel Kategori_Foto .....	66
3.10.16 Tabel Foto.....	67
3.10.17 Tabel Paket .....	68
3.10.18 Tabel Pendaftar.....	68
3.10.19 Tabel Artikel.....	69
3.10.20 Tabel Kategori_artikel .....	70
3.10.21 Tabel Detil_Catering.....	70
3.10.22 Tabel Detil_Foto_video .....	71
3.10.23 Tabel Detil_Produk.....	72
3.10.24 Tabel Detil_Tenda .....	72
3.10.25 Tabel Hot_News .....	73

3.10.26 Tabel Testimoni .....	73
3.11 Rancangan Desain I/O (Input/Output) .....	74
3.11.1 Struktur Menu Pelanggan .....	74
3.11.2 Struktur Menu Admin.....	75
3.12 Perancangan Arsitektur Interface .....	75
3.12.1 Perancangan Antar Muka Halaman Selamat Datang .....	75
3.12.2 Perancangan Antar Muka Form Booking Paket .....	76
3.12.3 Perancangan Antar Muka Form Booking Custom .....	77
3.12.4 Perancangan Antar Muka Halaman Portofolio Foto .....	78
3.12.5 Perancangan Antar Muka Halaman Contact Us .....	79
3.12.6 Perancangan Antar Muka Halaman Form Artikel .....	80
3.12.7 Perancangan Antar Muka Form View Produk.....	81
3.12.8 Perancangan Antar Muka Form View Portofolio Foto Admin.....	82
3.12.9 Perancangan Antar Muka Form View SMS Single .....	83
3.12.10 Perancangan Antar Muka Form View SMS Grub .....	83
3.12.12 Perancangan Antar Muka Form View SMS Auto-Reply .....	84
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>85</b>
4.1 Implementasi Antar Muka.....	85
4.1.1 Antar Muka Halaman Awal.....	86
4.1.2 Antar Muka Halaman Selamat Datang.....	87
4.1.3 Antar Muka Halaman Widget Twitter dan Facebook .....	88
4.1.4 Antar Muka Halaman Input Testimoni .....	89
4.1.5 Antar Muka Halaman Daftar Member .....	89

4.1.6 Antar Muka Halaman Login .....	890
4.1.7 Antar Muka Halaman Pemesanan.....	91
4.1.8 Antar Muka Halaman Paket Wedding Organizer .....	92
4.1.9 Antar Muka Halaman Paket Martha .....	93
4.1.10 Antar Muka Halaman Paket Catering .....	93
4.1.11 Antar Muka Halaman Paket Tenda .....	94
4.1.12 Antar Muka Halaman Paket Foto & Video .....	95
4.1.13 Antar Muka Halaman Custom Paket Martha.....	96
4.1.14 Antar Muka Halaman Custom Paket Catering .....	97
4.1.15 Antar Muka Halaman Custom Paket Tenda .....	98
4.1.16 Antar Muka Halaman Custom Foto & Video.....	99
4.1.17 Antar Muka Halaman Portofolio Foto.....	100
4.1.18 Antar Muka Halaman Artikel Tradisional.....	102
4.1.19 Antar Muka Halaman Artikel Inspirasi .....	103
4.1.20 Antar Muka Halaman Artikel Wedding Stuff.....	104
4.1.21 Antar Muka Halaman Artikel All about Wedding .....	105
4.1.22 Antar Muka Halaman Kontak.....	106
4.1.23 Antar Muka Halaman Cetak Nota Paket .....	107
4.1.24 Antar Muka Halaman Cetak Nota Custom Paket .....	108
4.1.25 Antar Muka Halaman Login Admin.....	109
4.1.26 Antar Muka Halaman Awal Admin.....	109
4.1.27 Antar Muka Halaman detail Booking.....	110
4.1.28 Antar Muka Halaman buat paket .....	111



4.1.29 Antar Muka Halaman Form isi Paket.....	111
4.1.30 Antar Muka Halaman Detil Paket.....	112
4.1.31 Antar Muka Halaman Input Produk.....	113
4.1.32 Antar Muka Halaman View Kategori Foto .....	113
4.1.33 Antar Muka Halaman Form Input Kategori Foto .....	114
4.1.34 Antar Muka Halaman Form Input Foto.....	114
4.1.35 Antar Muka Halaman View Foto .....	115
4.1.36 Antar Muka Halaman View Data Buku Tamu .....	115
4.1.37 Antar Muka Halaman View Data List Promo .....	116
4.1.38 Antar Muka Halaman Form Input Promo .....	116
4.1.39 Antar Muka Halaman Form Input Testimoni.....	117
4.1.40 Antar Muka Halaman Testimoni Masuk .....	117
4.1.41 Antar Muka Halaman Form Input Hot News .....	118
4.1.42 Antar Muka Halaman View Hot News .....	118
4.1.43 Antar Muka Halaman Kategori Artikel.....	119
4.1.44 Antar Muka Halaman View Artikel.....	119
4.1.45 Antar Muka Halaman SMS Single.....	120
4.1.46 Antar Muka Halaman SMS Group .....	120
4.1.47 Antar Muka Halaman SMS Auto-reply .....	121
4.2 Pengujian Sistem .....	121
4.2.1 Pengujian Sistem Dengan Form Login .....	122
4.2.2 Pengujian Sistem Cari Booking Paket.....	122
4.2.3 Pengujian Sistem Cari Booking Custom Paket .....	124

4.2.4 Pengujian Sistem Form Cetak Nota Booking Paket.....	125
4.2.5 Pengujian Sistem Form Cetak Nota Booking Custom.....	126
4.2.6 Pengujian Sistem Form Tambah Foto.....	127
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>128</b>
5.1 Kesimpulan.....	128
5.2 Saran .....	128
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>129</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Martha Wedding Organizer .....	10
Gambar 2.2 Contoh PHP Hello Word .....	14
Gambar 2.3 Contoh PHP Penggunaan Variabel.....	15
Gambar 2.4 Contoh PHP Struktur Control IF .....	16
Gambar 2.5 Contoh PHP Penggunaan While.....	17
Gambar 2.6 Contoh PHP Penggunaan For.....	18
Gambar 2.7 Contoh PHP Penggunaan Switch .....	19
Gambar 2.8 Contoh PHP Penggunaan Require.....	20
Gambar 2.9 Contoh PHP Penggunaan Include .....	21
Gambar 2.10 XAMPP.....	23
Gambar 3.1 Work Flow Maintenance Paket .....	30
Gambar 3.2 Work Flow Maintenance Data Promo .....	32
Gambar 3.3 Work Flow Maintenance Foto Martha Wedding Organizer.....	34
Gambar 3.4 Work Flow Booking Wedding .....	35
Gambar 3.5 Work Flow Booking Custom Wedding .....	36
Gambar 3.6 Work Flow Testimoni Wedding.....	38
Gambar 3.7 Diagram Konteks Website Martha Wedding Organizer.....	39
Gambar 3.8 Diagram Level 0 .....	41
Gambar 3.9 Diagram Level 1 Mengelola Testimoni Pelanggan.....	45
Gambar 3.10 Diagram Level 1 Maintenance Data Master .....	46
Gambar 3.11 Diagram Level 1 booking custom .....	47

Gambar 3.12 Diagram Level 1 boking paket .....	48
Gambar 3.13 Diagram Level 1 Mengelola SMS Personal.....	49
Gambar 3.14 Diagram Level 1 Mengelola SMS Grub .....	50
Gambar 3.15 Diagram Level 1 Mengelola Transaksi.....	50
Gambar 3.16 Diagram Level 1 Mengelola Paket .....	51
Gambar 3.17 CDM Martha Wedding Organizer.....	53
Gambar 3.18 CDM Gammu .....	54
Gambar 3.19 PDM Martha Wedding Organizer .....	56
Gambar 3.20 PDM Gammu .....	57
Gambar 3.21 Struktur Pelanggan .....	74
Gambar 3.22 Struktur Menu Admin.....	75
Gambar 3.23 Antar Muka Halaman Selamat Datang .....	76
Gambar 3.24 Antar Muka Halaman Form Booking Paket .....	77
Gambar 3.25 Antar Muka Halaman Form Booking Custom.....	78
Gambar 3.26 Antar Muka Halaman Portofolio Foto.....	79
Gambar 3.27 Antar Muka Halaman Contact Us .....	80
Gambar 3.28 Antar Muka Halaman Artikel.....	81
Gambar 3.29 Antar Muka Halaman View Produk Produk.....	82
Gambar 3.30 Antar Muka Halaman View Portofolio Foto.....	82
Gambar 3.31 Antar Muka Halaman Form SMS Single.....	83
Gambar 3.32 Antar Muka Halaman Form SMS Group .....	84

Gambar 3.33 Antar Muka Halaman Form SMS Autoreply .....	84
Gambar 4.1 Antar Muka Halaman Awal .....	86
Gambar 4.2 Antar Muka Halaman Selamat Datang .....	87
Gambar 4.3 Antar Muka Halaman Widget Twitter dan Facebook .....	88
Gambar 4.4 Antar Muka Halaman Input Testimoni .....	89
Gambar 4.5 Antar Muka Halaman Daftar Member.....	89
Gambar 4.6 Antar Muka Halaman Login .....	89
Gambar 4.7 Antar Muka Halaman Pemesanan .....	91
Gambar 4.8 Antar Muka Halaman Paket Wedding Organizer.....	92
Gambar 4.9 Antar Muka Halaman Paket Martha.....	93
Gambar 4.10 Antar Muka Halaman Paket Catering.....	93
Gambar 4.11 Antar Muka Halaman Paket Tenda .....	94
Gambar 4.12 Antar Muka Halaman Paket Foto & Video.....	95
Gambar 4.13 Antar Muka Halaman Custom Paket Martha.....	96
Gambar 4.14 Antar Muka Halaman Custom Paket Catering.....	97
Gambar 4.15 Antar Muka Halaman Custom Paket Tenda .....	98
Gambar 4.16 Antar Muka Halaman Custom Foto & Video .....	99
Gambar 4.17 Antar Muka Halaman Portofolio Foto.....	100
Gambar 4.18 Antar Muka Halaman Artikel Tradisional .....	102
Gambar 4.19 Antar Muka Halaman Artikel Inspirasi .....	103
Gambar 4.20 Antar Muka Halaman Artikel Wedding Stuff.....	104
Gambar 4.21 Antar Muka Halaman Artikel All about Wedding .....	105
Gambar 4.22 Antar Muka Halaman Kontak .....	106

Gambar 4.23 Antar Muka Halaman Cetak Nota Paket.....	107
Gambar 4.24 Antar Muka Halaman Cetak Nota Custom Paket.....	108
Gambar 4.25 Antar Muka Halaman Login Admin.....	109
Gambar 4.26 Antar Muka Halaman Awal Admin .....	109
Gambar 4.27 Antar Muka Halaman detil Booking .....	110
Gambar 4.28 Antar Muka Halaman buat paket.....	111
Gambar 4.29 Antar Muka Halaman Form isi Paket .....	111
Gambar 4.30 Antar Muka Halaman Detil Paket .....	112
Gambar 4.31 Antar Muka Halaman Input Produk .....	113
Gambar 4.32 Antar Muka Halaman View Kategori Foto .....	113
Gambar 4.33 Antar Muka Halaman Form Input Kategori Foto .....	114
Gambar 4.34 Antar Muka Halaman Form Input Foto.....	114
Gambar 4.35 Antar Muka Halaman View Foto.....	115
Gambar 4.36 Antar Muka Halaman View Data Buku Tamu .....	115
Gambar 4.37 Antar Muka Halaman View Data List Promo.....	116
Gambar 4.38 Antar Muka Halaman Form Input Promo.....	116
Gambar 4.39 Antar Muka Halaman Form Input Testimoni .....	117
Gambar 4.40 Antar Muka Halaman Testimoni Masuk.....	117
Gambar 4.41 Antar Muka Halaman Form Input Hot News.....	118
Gambar 4.42 Antar Muka Halaman View Hot News .....	118
Gambar 4.43 Antar Muka Halaman Kategori Artikel .....	119
Gambar 4.44 Antar Muka Halaman View Artikel.....	119
Gambar 4.45 Antar Muka Halaman SMS Single .....	120

Gambar 4.46 Antar Muka Halaman SMS Group .....	120
Gambar 4.47 Antar Muka Halaman SMS Auto-reply .....	121
Gambar 4.50 Pengujian Sistem Dengan Form Login.....	122
Gambar 4.51 Pengujian Sistem Cari Booking Paket .....	122
Gambar 4.52 Pengujian Sistem Cari Booking Custom Paket.....	124
Gambar 4.53 Pengujian Sistem Form Cetak Nota Booking Paket .....	125
Gambar 4.54 Pengujian Sistem Form Cetak Nota Booking Custom .....	126
Gambar 4.55 Pengujian Sistem Form Tambah Foto .....	127

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Produk.....	58
Tabel 3.2 Tabel Tenda .....	58
Tabel 3.3 Tabel Catering.....	59
Tabel 3.4 Tabel Foto_video .....	60
Tabel 3.5 Tabel Pelanggan.....	60
Tabel 3.6 Tabel Transaksi.....	61
Tabel 3.7 Tabel Boking.....	62
Tabel 3.8 Tabel Boking_Produk.....	62
Tabel 3.9 Tabel Boking_Tenda .....	63
Tabel 3.10 Tabel Boking_Foto.....	64
Tabel 3.11 Tabel Boking_Catering .....	64
Tabel 3.12 Tabel Boking_Custom.....	65
Tabel 3.13 Tabel Promo.....	66
Tabel 3.14 Tabel User.....	66
Tabel 3.15 Tabel Kategori Foto .....	67
Tabel 3.16 Tabel Foto .....	67
Tabel 3.17 Tabel Paket .....	68
Tabel 3.18 Tabel Pendaftar .....	64
Tabel 3.19 Tabel Artikel .....	70
Tabel 3.20 Tabel Kategori Artikel.....	70
Tabel 3.21 Tabel Detil Catering .....	71



Tabel 3.22 Tabel Detil Foto_Video .....	71
Tabel 3.23 Tabel Detil Produk .....	72
Tabel 3.24 Tabel Detil Tenda.....	73
Tabel 3.25 Tabel Hot News .....	73
Tabel 3.26 Tabel Testimoni .....	74

Judul : RANCANG BANGUN WEBSITE PROMOSI MARTHA WEDDING  
ORGANIZER DENGAN FITUR SMS AUTO REPLY KEPADA  
PELANGGAN.

Dosen Pembimbing I : Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom

Dosen Pembimbing II : Doddy Ridwandono, S.Kom

---

---

ABSTRAK

Martha wedding organizer adalah sebuah bisnis yang menawarkan jasa di bidang pernikahan. Martha wedding organizer berdiri sejak tahun 1990. Selama ini Martha wedding Organizer hanya melakukan promosi melalui media cetak/brosur. Tentunya dengan seiring perkembangan jaman teknik pemasaran yang hanya mengandalkan media cetak/brosur sangatlah tidak cukup. Oleh karena itu dibutuhkan teknik pemasaran baru yang sesuai dengan perkembangan jaman.. Penelitian ini bermaksud memberikan solusi dengan dibuatkannya sebuah website yang dapat membantu Martha Wedding Organizer melakukan promosi dengan cara lebih eksklusif

Pembuatan website ini menggunakan bahasa pemrograman PHP. Dimana dalam penerapannya akan dimasukkan beberapa fitur untuk mendukung promosi Martha Wedding Organizer. Dimana didalamnya terdapat form booking paket, testimoni, hot news, nota booking paket, portofolio foto, form pengelolaan booking paket, custom paket, promo, SMS gateway.

Kata kunci : Martha Wedding Organizer Website, Website promosi, SMS Gateway

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Promosi tidak bisa dilepaskan dalam dunia bisnis. Dengan promosi karakter dan image sebuah perusahaan dapat dibentuk. Promosi merupakan hal penting dan bisa dikatakan, promosi merupakan tonggak dari sebuah bisnis. Bisnis dapat berkembang dan maju dengan baik apabila perusahaan melakukan banyak promosi dan dilakukan tepat sasaran. Dulu pada tahun 1990 sampai akhir tahun 2000 promosi hanya dilakukan di media cetak (koran, tabloid, dll), dan elektronik (Radio/TV) akan tetapi pada awal tahun 2000 sampai sekarang, masyarakat telah mengenal media internet (Facebook, Twitter, Blog, Website) sebagai tempat baru untuk melakukan promosi yang lebih efektif. Banyak perusahaan saat ini yang mulai mendirikan sebuah website untuk mengenalkan perusahaannya kepada konsumen serta website tersebut digunakan sebagai sarana mempromosikan produk – produknya kepada konsumen.

Perkembangan media promosi melalui media internet berkembang sangat pesat. Sosial media, Facebook, Twitter, Myspace, website pribadi adalah tempat promosi yang sangat potensial di dunia internet. Salah satu pengguna media promosi tersebut adalah Martha Wedding Organizer.

Martha Wedding Organizer yang telah berjalan sampai saat ini hanya melakukan promosi melalui media cetak saja . Cara tersebut bisa dikatakan kurang efektif karena sekarang banyak masyarakat yang mengakses internet untuk memperoleh sebuah informasi. Sebagai respon dari hal tersebut Martha Wedding

Organizer berkeinginan untuk membuat sebuah website promosi guna memperkenalkan produk-produk dan jasa yang ditawarkan oleh Martha Wedding Organizer. Pada website Martha Wedding Organizer nantinya terdapat berbagai fitur yang dapat membantu pelanggan untuk memperoleh sebuah informasi seperti fitur hot news, testimony pelanggan, widget Twitter, widget Facebook, booking wedding, portofolio foto, dll.

Dari pemaparan singkat di atas maka dirancang suatu website yang dapat membantu promosi dan juga dapat memberikan pelayanan terhadap pelanggan. Berdasarkan hal inilah yang melatar belakangi penelitian ini sehingga diangkat judul RANCANG BANGUN WEBSITE PROMOSI MARTHA WEDDING ORGANIZER DENGAN FITUR SMS AUTO-REPLY KEPADA PELANGGAN. Banyak website wedding organizer saat ini yang masih kurang menarik dalam hal desainnya. Sehingga fokus pengerjaan tugas akhir saat ini adalah membuat website Martha Wedding Organizer agar tampak lebih dinamis dan atraktif sehingga lebih mudah dalam menggunakannya. Serta lebih terlihat menarik agar konsumen lebih tertarik untuk melihatnya.

## 1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, dilakukan penelitian yang permasalahannya adalah sebagai berikut:

- 1) Bagaimana membangun sebuah website yang dapat membantu dan mempermudah promosi produk dan layanan jasa ke pelanggan/konsumen.

- 2) Bagaimana membangun sebuah website yang dapat melakukan booking wedding secara cepat dan mudah oleh pelanggan, tanpa harus datang ke kantor Martha Weding Organizer.
- 3) Bagaimana membangun sebuah website yang dinamis agar admin dapat dengan mudah mengedit halaman paket wedding.
- 4) Bagaimana membangun sebuah website yang dapat memberikan kepercayaan kepada konsumen bahwa Martha Wedding Organizer bekerja secara professional dan banyak di minati orang.

### 1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan dan penyusunan tugas akhir ini dapat dilakukan secara terarah dan tidak menyimpang serta sesuai dengan apa yang diharapkan, maka perlu ditetapkan batasan-batasan dari masalah yang dihadapi, yaitu :

- a) Pada website ini terdapat informasi paket.
- b) Pelanggan juga mendapatkan informasi promo.
- c) Booking acara wedding beserta rincian biaya.
- d) Report/Nota Booking (untuk verifikasi booking).
- e) Website tidak membahas tentang manajemen keuangan/SIE.
- f) Pelanggan tidak dapat memesan produk vendor lain selain memesan melalui Martha Wedding Organizer.

### 1.4 Tujuan

Dalam penyusunan tugas akhir ini tujuan yang hendak dicapai adalah:

Merancang bangun sebuah website promosi layanan jasa Martha Wedding Organizer.

### 1.5 Manfaat

Berikut ini beberapa manfaat yang dapat diambil dari permasalahan yang diteliti adalah :

- a) Dapat membantu meningkatkan pelayanan lebih cepat dan mudah dalam melakukan booking wedding.
- b) Dapat memberikan informasi promo, paket, maupun produk baru yang ditawarkan Martha Wedding Organizer kepada pelanggan secara cepat dan mudah.
- c) Dapat membantu pelanggan memilih paket sesuai kebutuhan tanpa datang langsung ke tempat Martha Wedding Organizer.
- d) Dapat membantu pelanggan melihat busana wedding sesuai kebutuhan tanpa datang langsung ke tempat Martha Wedding Organizer.
- e) Dapat membantu manajemen acara wedding (kaitannya dengan booking wedding ).
- f) Pelanggan dapat mengetahui testimoni dari para klien yang sudah pernah memakai jasa Martha Wedding Organizer. Hal ini sebagai bukti bahwa pelayanan Martha Wedding Organizer tidak mengecewakan.
- g) Mengurangi biaya promosi.

### 1.6 Metode Penelitian

Adapun langkah - langkah metode penelitian yang dipergunakan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini adalah :

a. Studi Literatur

Mencari referensi dan bahan - bahan pustaka dan beberapa informasi yang berhubungan atau memiliki manfaat dalam pemecahan masalah berdasarkan permasalahan yang akan dikerjakan dalam tugas akhir ini.

b. Pengumpulan Data – Data Studi Kasus

Mencari contoh-contoh kasus serupa yang berhubungan dengan permasalahan yang dikerjakan dalam Tugas Akhir ini.

c. Analisis dan Perancangan :

Membuat analisa berdasarkan data-data yang sudah dimiliki, melakukan analisa kebutuhan sistem. Membuat konsep perancangan aplikasi dimulai dengan perancangan basis data dan desain antar muka aplikasi.

d. Implementasi Program :

Mengimplementasikan teknik dan metode yang akan digunakan. Detail mengenai implementasi program dilakukan sesuai dengan hasil analisa dan perancangan aplikasi.

e. Pengujian Aplikasi

- 1) Melakukan pengujian pada aplikasi yang telah dibuat. Menguji ketepatan data dan efektifitas sistem yang diterapkan pada aplikasi.
- 2) Evaluasi dan Penarikan kesimpulan.
- 3) Evaluasi dilakukan untuk mengetahui kinerja aplikasi apakah sudah sesuai dengan rencana, dan selanjutnya dilakukan penarikan kesimpulan dari hasil evaluasi tersebut.

## 1.7 Sistematika Penulisan

### BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang pendahuluan dimana dilakukannya pra-tugas akhir dan latar belakang yang menjelaskan tentang informasi dari instansi yang bersangkutan dimana berkaitan dengan permasalahan yang sedang dihadapi serta solusi pemecahannya, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat bagi pengguna serta sistematika penulisan yang digunakan dalam laporan Tugas Akhir ini.

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Berisi landasan – landasan teori dan hal - hal yang bersifat informatif yang akan digunakan sebagai data pendukung dalam penyelesaian permasalahan.

### BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Berisi tentang analisa masalah dari model penelitian untuk memperlihatkan keterkaitan antar variabel yang diteliti dan beberapa penjelasan dari analisa permasalahan yang diteliti.

### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Berisi tentang hasil yang diperoleh dari pra-tugas akhir beserta pembahasan perancangan sistem dan pengimplementasian hasil perancangan sistem yang telah dibuat ke dalam bentuk aplikasi yang akan dibangun. Membahas uji coba aplikasi yang dibuat,



untuk mengetahui tingkat keberhasilan sistem dan ketepatan datanya, kemudian melakukan evaluasi terhadap kinerja sistem.

## BAB V      PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran yang sudah diperoleh dari hasil penulisan Tugas Akhir.

## DAFTAR PUSTAKA

Berisi tentang literatur yang digunakan sebagai pedoman dan membantu pengerjaan Tugas Akhir.